

证券代码：002768

证券简称：国恩股份

公告编号：2022-007

青岛国恩科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2021 年度利润分配方案未来实施时股权登记日的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.50 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国恩股份	股票代码	002768
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于雨		
办公地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路		
传真	0532-89082855		
电话	0532-89082999		
电子信箱	SI@qdgon.com		

2、报告期主要业务或产品简介

截至目前，公司已初步发展成为拥有化工原材料、高分子改性材料、高分子复合材料、人造草坪、可降解材料、光显材料、熔喷过滤材料，以及专用汽车、模块化房屋等以化工新材料为核心的纵向一体化产业集群，同时，拥有明胶及空心胶囊、胶原蛋白、代血浆明胶、双蛋白膳食纤维、医美产品等以“医、美、健、食”为主体的大健康行业细分领域的综合性企业集团。

1、大化工产业

(1) 化工原材料方面，公司通过战略投资年产 100 万吨聚苯乙烯（PS）项目和年产 20 万吨聚丙烯（PP）树脂生产线项目，积极布局改性材料上游产业链，利用规模效应取得成本优势，强化公司核心竞争力。聚苯乙烯行业产业链上游为苯乙烯、矿物油、乙苯、硬脂酸锌、聚丁二烯橡胶等石油化工行业，下游可广泛应用于家电、电子、医疗、汽车、包装容器、建筑保

温材料等行业。聚丙烯（PP）是密度最轻的改性材料原料，且具备易加工、抗冲击强度、抗挠曲性、电绝缘性好、无毒及耐高温等优点，在汽车工业、家用电器、电子、包装、建材家具及医疗器械等方面具有广泛的应用。公司通过打通上游产业，延伸化工新材料上下游产业链，拓展多元化业务方向，将有效提升产业链附加值，形成产业纵向协同、横向联动、全面发展的良好局面，是多维度构建“新材料+”产业生态圈，完善大化工产业纵向一体化布局的重要举措。

(2) 高分子改性材料方面，公司主要从事高分子改性材料的研发、生产和销售。改性材料属于石油化工产业链中的中间产品，主要由初级形态树脂为基质，通过改善树脂在力学、流变、燃烧性、电、热、光、磁等方面性能的添加剂或其他树脂等为辅助材料，使材料获得阻燃隔热、抗冲击、高韧性等多种不同性能，可广泛应用于家电、汽车、电子电器、建筑、包装容器、玩具、生活及办公用品等领域，是工业发展的基础材料。公司凭借优良的产品性能、稳定的产品质量和优质的服务，与多家国内大型家电、汽车、新能源电池、电动/园林工具、通信器材等企业建立了长期合作关系。

(3) 高分子复合材料方面，公司主要从事高分子复合材料的研发、生产和销售。复合材料，是由两种或两种以上不同性质的材料，通过物理或化学的方法结合成一种新材料，从而使各种材料在性能上互相取长补短，产生协同效应，使复合材料的综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求。公司主要研发以合成树脂为基体，联合玻璃纤维、碳纤维等增强材料，重点打造可大幅减重的同时提高产品美观性和实用度的轻量化新材料，替代部分金属材料应用领域，重点发力新能源汽车产业链方向，并在新能源汽车充电桩、高端复合材料电池包壳盖、乘用车电池盒、受电弓、智慧灯杆（灯杆、道路指示杆、信号灯杆、5G杆等综合体）、风电、轨道交通等领域持续突破。

(4) 可降解材料业务方面，2020年以来，国内禁塑、限塑政策频频发布，可降解塑料因环保和使用体验度高成为替代一次性塑料的首选，在“碳达峰”、“碳中和”要求下，可实现碳循环平衡的生物基可降解塑料有望得到大力发展。作为拥有多年改性材料研发和生产经验的专业性企业，公司利用已有的技术储备和产能优势，在生物可降解改性材料领域实现技术突破：目前已开发PLA、PBAT、PBS、热塑性淀粉塑料等多种生物可降解改性材料，应用技术包含增强、耐高温、合金、生物相容等改性方向，可广泛应用于可降解包装袋、购物袋、一次性餐具餐盒、冷热饮吸管、膜产品等市场方向。产品可满足欧盟EN13432、美国ASTMD6400全生物降解测试要求，满足国标GB31604食品接触材料测试要求。

(5) 光显材料业务方面，子公司国骐光电专注于光学级导光板、扩散板、膜片材料开发、光学模组设计及成套产品的生产和销售，产品主要应用于电脑、电视、手机、车载、商业等液晶显示与民用照明等领域。随着显示产品的技术迭代，行业从价格竞争向价值竞争转型，加速推动产品结构优化和技术升级，液晶显示行业面临着更大的机遇，随之配套的光学材料的需求总量也将日益增加。

(6) 人造草坪业务方面，子公司国恩体育草坪专注于体育草坪及塑胶跑道的研发、生产、销售，为客户提供包括研发、设计、生产、铺装及售后维护在内的一体化整体解决方案和综合服务。2021年8月3日，国务院印发《全民健身计划（2021—2025年）》，明确了全民健身目标，中国体育健康产业得将迎来巨大市场机遇。人造草坪大量应用于学校、足球场地、城市绿化、景观装饰等领域或场所，经过不断创新和发展，除了常规运动产地及休闲场景应用外，对多功能、细分化产品有了进一步的需求，超耐磨、降温、驱蚊、抗静电、阻燃、可回收等概念日益被重视。近年来，人造草坪作为休闲产品发展迅速，日用品化趋势日益明显，已经作为绿化的优选进入寻常家庭。

(7) 医用防护材料业务方面，公司自主研发的新型高熔体流动速率熔喷聚丙烯材料，具备过氧化物低残留、低挥发性、稳定的低分子量分布等优点，在驻极、抗菌系列产品上做到行业领先；同时，以自有技术工艺研发配置的电驻级、水驻极熔喷非织造材料生产线，可生产低阻高效熔喷非织造材料，满足EN149、EN14683、ASTMF2100-2019、NOISH42CFRPart84（N95）等国际标准，并研制出国内最高端的抗油性、抗盐性的具有高效、低阻、长效驻极特点的KF94/FFP2/FFP3等级、保质期在3年以上的高品质熔喷非织造材料作为抗击疫情的重要防护用品。随着国内疫情防护形势日渐趋稳，口罩已成为日常防护用品。目前，熔喷材料除作为口罩材料外，其应用领域已延伸到液体过滤（水过滤、食品和饮品过滤、药品过滤等）和空气过滤（空气净化器、新风系统、中央空调）等整套工业和家居过滤系统中，在未来市场有望迎来快速增长。

2.大健康产业

(1) 明胶、胶原蛋白及其衍生品业务方面，子公司东宝生物专业从事明胶和胶原蛋白及其衍生产品的研发、生产、销售，为下游用户提供全面系统的供应及服务方案，在胶原领域处于行业领先地位。主要产品覆盖ToB端原料类和ToC端零售类：ToB端原料类产品主要包括明胶、胶原蛋白、有机肥、水溶肥等。明胶主要用于药用空心胶囊和食品添加剂的生产；药典二部明胶（代血浆明胶）在证件齐全后，可应用于注射液、止血海绵、可溶性微针基材等领域。胶原蛋白主要用于保健食品、功能食品、化妆品等领域，近期在开发工业领域的应用；有机肥、水溶肥用于改良土壤、恢复地力。ToC端零售类产品于2021年进行全面升级，升级后的产品涵盖口服系列、美妆系列、休闲食品系列，包括牛骨胶原肽粉、鱼胶原蛋白肽粉、胶原蛋白透明质酸钠维生素C粉、胶原蛋白肽蓝莓果汁饮品、胶原蛋白手撕肉等。后续，东宝生物将结合市场需求，陆续推出系列新品，扩大品牌和市场影响力，提高市场份额。

(2) 生物医药及保健品业务，子公司益青生物作为基础药用辅材的专业生产商，主要产品包括明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊、羟丙甲纤维素空心胶囊、普鲁兰多糖空心胶囊四大系列，均在国家药品监督管理局药品审评中心（原辅包登记信息平台）完成登记。公司结合市场需求，研发出满足不同药品配伍需求的特殊性能空心胶囊产品，在抑制交联反应、防脆碎、控制溶解速率等方面有良好表现。公司产品已通过美国NSF（National Sanitation Foundation，美国国家卫生基金会）认证、BRCGS（全球食品安全标准）认证、完成美国FDA的DMF备案。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	9,908,877,185.13	5,461,467,412.50	81.43%	4,861,559,154.34
归属于上市公司股东的净资产	3,475,953,942.84	3,097,676,009.27	12.21%	2,383,658,542.46
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	9,765,988,975.76	7,181,295,030.71	35.99%	5,069,353,664.74
归属于上市公司股东的净利润	642,941,542.24	730,839,152.96	-12.03%	396,026,415.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	630,095,392.68	725,406,402.18	-13.14%	391,523,458.42
经营活动产生的现金流量净额	527,976,755.63	149,958,072.17	252.08%	75,274,014.92
基本每股收益（元/股）	2.37	2.69	-11.90%	1.46
稀释每股收益（元/股）	2.37	2.69	-11.90%	1.46
加权平均净资产收益率	19.12%	26.74%	-7.62%	18.01%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,517,318,168.91	2,632,239,824.85	2,489,395,690.22	3,127,035,291.78
归属于上市公司股东的净利润	110,370,624.96	241,788,470.10	141,637,061.98	149,145,385.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	108,838,375.11	237,043,851.19	141,286,180.35	142,926,986.03
经营活动产生的现金流量净额	66,765,175.57	160,620,323.19	196,837,958.14	103,753,298.73

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	28,168	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	25,769	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
王爱国	境内自然人	46.45%	126,000,000	94,500,000	质押	68,204,000	
青岛世纪星豪	境内非国有	6.64%	18,000,000	0			

投资有限公司	法人					
全国社保基金五零四组合	其他	4.50%	12,205,951		0	
徐波	境内自然人	3.32%	9,000,000		0	
交通银行股份有限公司-富国均衡优选混合型证券投资基金	其他	0.84%	2,285,316		0	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.75%	2,045,607		0	
中国农业银行股份有限公司-富国成长领航混合型证券投资基金	其他	0.70%	1,901,951		0	
青岛城阳开发投资集团有限公司	国有法人	0.65%	1,762,500		0	
汤伟霞	境外自然人	0.40%	1,081,200		0	
中国工商银行-上投摩根内需动力股票型证券投资基金	其他	0.37%	1,000,687		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的股东王爱国直接持有公司 46.45% 的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司 3.32% 的股份；王爱国、徐波系夫妻关系，为公司的实际控制人；公司的股东世纪星豪持有公司 6.64% 的股份，徐波持有世纪星豪 83.30% 的股权，为世纪星豪的控股股东、董事长兼总经理。除此以外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	青岛世纪星豪投资有限公司通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 18,000,000 股；汤伟霞通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 500,000 股。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

□ 适用 √ 不适用

三、重要事项

1、收购东宝生物股权

(1) 2021年5月14日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过《关于参与认购包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行股票的议案》，公司于2021年5月25日与东宝生物签订了《认购合同》，以每股5.60元的价格，认购东宝生物向特定对象发行的65,711,022股A股股票，认购金额为人民币 367,981,723.20元，本次认购后，公司持有东宝生物的股份占其总股本的11.05%，截至2021年6月4日本次认购已完成股份登记及限售手续。本次认购相关内容详见公司于2021年6月3日披露的《关于认购包头东宝生物技术股份有限公司向特定对象发行股票暨对外投资的公告》（公告编号2021-020）；

(2) 2021年6月25日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于以协议方式受让包头东宝生物技术股份有限公司部分股份的议案》，同日，公司与海南东宝实业有限公司签订《股份转让协议》，以每股6.00元的价格，收购东宝实业持有的东宝生物60,000,000股股份，股份转让总金额360,000,000元。股份转让后，公司持有东宝生物的股份占其总股本的21.18%，成为东宝生物的控股股东，截至2021年8月6日，本次股份转让已完成股份过户登记手续。本次股份转让相关内容详见公司于2021年6月29日披露的《关于以协议方式受让包头东宝生物技术股份有限公司部分股份的公告》（公告编号2021-024）、2021年8月7日披露的《关于以协议方式受让包头东宝生物技术股份有限公司部分股份完成过户登记的公告》（公告编号2021-025）。

2、战略投资浙江一塑

(1) 2021年11月10日，公司根据现场尽调和会计师事务所审计结果，收购了浙江自贸区锦佑股权投资合伙企业（有限合伙）所持有的浙江一塑99%的股权计29,700万元出资额；

(2) 2021年12月31日，公司召开第四届董事会第十一次会议，审议通过了《关于对外投资暨签署增资协议的议案》，同意对浙江一塑增资至6亿元、一期年产能增至60万吨的聚苯乙烯装置方案及签署增资协议，并授权经营层具体办理本次增资相关事宜；

(3) 2022年1月3日，国恩股份与青岛一塑投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“青岛一塑”）、迪一投资签署了《增资协议书》，浙江一塑注册资本由30,000万元增至60,000万元。其中，国恩股份向浙江一塑增资12,300万元，青岛一塑向浙江一塑增资12,000万元，迪一投资向浙江一塑增资5,700万元。本次增资完成后，国恩股份持有浙江一塑70%的股权。本次增资相关内容详见公司于2022年1月4日披露的《关于受让浙江一塑新材料科技有限公司部分股权及增资的公告》（公告编号2022-002）。